1. **BAP06 – BAİBÜ-SANAYİ İŞ BİRLİĞİ ARAŞTIRMA PROJESİ**
2. **(PROJE BAŞVURU FORMU)**

**Başvuru formu Arial 9 yazı tipinde, her bir bölüm başlığı altında verilen açıklamalar dikkate alınarak hazırlanmalıdır.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje Başlığı:** | |
| **Proje Yürütücüsü:** | |
| **Projenin Yürütüleceği Birim (Fakülte/Yüksekokul/Enstitü/Araştırma Merkezi):** | |
| **Proje için Başvuru Yapan Kuruluş Bilgileri** | |
| **Kuruluş Adı:** | |
| **Vergi Dairesi ve Vergi No:** | |
| **Adres:** | |
| **Kuruluş Yetkilisi:** | |
| **Ünvanı/Birimi:** | |
| **Tel :** | **E-Posta :** |
| **Faks :** | **Web Adresi :** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PROJENİN TÜRÜ, SÜRESİ VE BÜTÇESİ | | | | |
| Projenin Türü  Proje hangi türde ise türün önündeki kutucuğa tıklayarak (X) işaretleyiniz. | | |  | Ar-Ge |
|  | Tasarım |
|  | Yenilik |
| Projenin/Faaliyetin Süresi | | |  | |
| Bütçesi | | **BAP** |  | |
| **Kuruluş** |  | |
| **Toplam** |  | |
| PROJE ORTAKLARI | | | | |
| Proje Ortaklarının İsimleri (Proje hangi tür ortak ile gerçekleştirilecek ise önündeki kutucuğa tıklayarak (X) işaretleyiniz.) | | | | |
|  | Sanayi ile ortak yürütülen proje | | | |
|  | Kamu Kurumları ile ortak yürütülen projeler | | | |
|  | Mühendislik şirketleri ile ortak yürütülen projeler | | | |
|  | Diğer:……………………………………… (Ortaklık yapılan kurum/ kuruluş açıklanmalıdır.) | | | |
| PROJE HEDEFLERİ  (Proje sonunda hedeflenen sonucun önündeki kutucuğa tıklayarak (X) işaretleyiniz.) | | | | |
|  | İthalat ihtiyacını durdurma | | | |
|  | Üretim Maliyetlerini ve giderlerini düşürme | | | |
|  | Ürün kalite ve standartlarını yükseltme | | | |
|  | Üründe ve üretim yöntemlerinde yenilik geliştirme | | | |
|  | Yeni ürüne yönelik araştırma | | | |
|  | Diğer:……………………………………… (Projenin hedefi açıklanmalıdır.) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NİTELİKLER**  (Projenin niteliğine göre önündeki kutucuğa tıklayarak (X) işaretleyiniz.) | | | |
|  | İhraç edilebilecek ürün geliştirilmesi | | |
|  | Mevcut ürün kalite yükseltilmesi | | |
|  | Mevcut ürün yöntem / süreç geliştirilmesi | | |
|  | Ülke bazında teknolojik olarak yeni ürün üretim süreci | | |
|  | Verimliliği arttıran yeni ürün / süreç geliştirilmesi | | |
|  | Yeni bir ürün veya hizmet üretilmesi | | |
|  | Yeni teknoloji geliştirme | | |
|  | Yeni teknolojinin ülke koşullarına uyarlanması | | |
| **Proje Ar-Ge Aşamaları:** | |  | Bir yenilik unsuru içeren yazılım geliştirme |
|  | Geliştirilen kavramdan tasarıma geçiş sürecinde yer alan laboratuvar vb. çalışmalar |
|  | Kavram geliştirme |
|  | Patent ve lisans çalışmaları |
|  | Prototip üretimi |
|  | Tasarım ve çizim çalışmaları |
|  | Teknolojik / Teknik ve Ekonomik yapılabilirlik etüdü |
|  | Yeni ya da iyileştirilmiş ürün ya da süreçler için prototip geliştirilmesi ile doğrudan ilişkili sınai mühendislik |
|  | Diğer (Açıklama yapılmalıdır): |

**1. PROJENİN ENDÜSTRİYEL AR-GE İÇERİĞİ, TEKNOLOJİ DÜZEYİ VE YENİLİKÇİ YÖNÜ**

**1.1. PROJE KISA TANITIMI**

**1.1.1 Proje Adı :**

|  |
| --- |
|  |

**1.1.2 Projenin Amacı (ÖZET):**

|  |
| --- |
|  |

**1.1.3 Anahtar Kelimeler :**

|  |
| --- |
|  |

**1.1.4 Projenin Yenilikçi Yönü (ÖZET):**

|  |
| --- |
|  |

**1.1.5 Kullanılacak /Geliştirilecek Teknik ve Teknolojiler ile Özgün Katkılar (ÖZET):**

|  |
| --- |
|  |

**1.1.6 Ekonomik ve Ulusal Kazanımlar (ÖZET):**

|  |
| --- |
|  |

**2. PROJENİN TEKNOLOJİ DÜZEYİ, BAŞLATILMA GEREKÇESİ, UYGULANACAK YÖNTEMLER VE AR-GE AŞAMALARI**

**2.1.**

Tekniğin/Teknolojinin Bilinen Güncel Durumu

Proje konusu ile ilgili ulusal/uluslararası mevcut düzeyi açıklayınız.

|  |
| --- |
|  |

**2.2**

Projenin başlatılma gerekçelerini açıklayınız.

|  |
| --- |
|  |

**2.3**

Projenin amacını açıklayınız.

|  |
| --- |
|  |

**2.4**

Proje çıktılarını tanımlayıp;

* çıktıların uyacağı varsa ulusal/uluslararası standartları,
* projenin somut hedeflerini,
* başarı ölçütlerini belirtiniz.

|  |
| --- |
|  |

**2.5**

Proje Ar-Ge faaliyetlerinde uygulanacak;

* yöntem,
* uygulamalar,
* kullanılacak teknik ve araçları,
* planladığınız iş akışı kapsamında uyulacak standartları belirterek açıklayınız.

|  |
| --- |
|  |

**2.6**

Önerdiğiniz projede yer alan Ar-Ge aşamalarının aşağıdakilerden hangilerini kapsadığını belirtiniz ve proje ana faaliyetleri ile bu aşamaları ilişkilendiriniz. (Kavram geliştirme, teknolojik/teknik ve ekonomik yapılabilirlik etüdü, geliştirilen kavramdan tasarıma geçiş sürecinde yer alan laboratuar çalışmaları v.b. çalışmalar, tasarım, tasarım uygulama ve doğrulama çalışmaları, prototip üretimi, pilot tesisin kurulması, deneme üretimi ve tip testlerinin yapılması, saha testlerinde karşılaşılan tasarım kaynaklı sorunların çözümü)

|  |
| --- |
|  |

**3. YENİLİKÇİ VE ÖZGÜN YÖNLERİ**

**3.1**

a. Projede hedeflenen ürün ve/veya süreç yeniliğinin,

b. müşteri kuruluşun mevcut ürün veya süreçlerinde sağlanacak yeniliklerin, pazar ve sektördeki (müşteri kuruluş içinde, yurt içinde veya dışında) benzerlerine göre öngörülen farklılıklarını, avantajlarını, üstünlüklerini aşağıdaki tabloyu da doldurarak belirtiniz.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Teknik Özellikler | Proje Çıktısı | Benzer  Ürün/Süreç (1) | Benzer  Ürün/Süreç (2) | Benzer  Ürün/Süreç (3) | Farklara İlişkin Açıklama/Karşılaştırma |
| Özellik 1 |  |  |  |  |  |
| Özellik 2 |  |  |  |  |  |
| Özellik 3 |  |  |  |  |  |

**3.2**

Yukarıda vurgulanan yenilik faaliyetlerine proje kapsamında sağlanacak özgün katkıları açıklayınız.

|  |
| --- |
|  |

**4. PROJE PLANI İLE YÜRÜTÜCÜ VE MÜŞTERİ KURULUŞUN ALTYAPISI**

**4.1. İŞ PLANI**

**4.1.1. Yönetim Düzeni: İş Paketleri (İP), Görev Dağılımı ve Süreleri**

Projede yer alacak başlıca iş paketleri, her bir iş paketinin kimler tarafından hangi sürede gerçekleştirileceği “İş-Zaman Çizelgesi” doldurularak verilir. İş yükleri ile ayrılan zaman uyumlu olmalı, gereğinden fazla süre uzatımına yönelik iş-zaman planlaması yapılmamalıdır. Her bir iş paketinde görev alacak yürütücü, araştırmacı ve personel ayrıntılı olarak belirtilir. İş paketlerinde görev alacak kişiler ile kişilerin uzmanlık alanlarının uyumlu olması beklenir. Literatür taraması, gelişme ve sonuç raporu hazırlama aşamaları, proje sonuçlarının paylaşımı, makale yazımı ve malzeme alımı ayrı birer iş paketi olarak gösterilmemelidir.

**İŞ-ZAMAN ÇİZELGESİ (\*)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **İP No** | **İş Paketlerinin Adı ve Tanımı** | **Kim(ler) Tarafından Gerçekleştirileceği** | **AYLAR** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.2. PROJE YÖNETİMİ VE ORGANİZASYONU**

**4.2.1**

* Proje yönetimi hakkında açıklama yaparak ürün/süreç geliştirme aşamalarındaki gözden geçirme ve dokümantasyon faaliyetleri hakkında bilgi veriniz.
* Projede yer alan kişilerin görev ve sorumluluklarını dikkate alarak organizasyon şeması hazırlayınız ve ekte sununuz.
* Proje konusunun Etik Kurul Onay Belgesi ve yasal/özel izin belgeleri gerektirdiği durumlarda, bu hususa ilişkin planlama hakkında detaylı bilgi veriniz. Varsa başvuru ve izin belgelerinizi proje önerisi ekinde sununuz.

|  |
| --- |
|  |

**4.2.2 PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ KURUMUN MEVCUT ALTYAPI OLANAKLARI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mevcut Altyapı/Ekipman Türü, Modeli** | **Mevcut Olduğu Bölüm** | **Projede Kullanım Amacı** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**(Tablodaki satırlar gerektiği kadar genişletilebilir ve çoğaltılabilir.)**

**5. PROJENİN EKONOMİK YARARA VE ULUSAL KAZANIMA DÖNÜŞEBİLİRLİĞİ**

**5.1 PAZAR ANALİZİ**

* Hedeflenen pazarda müşteri kuruluşun mevcut durumu ve pazar payı hakkında detaylı bilgi veriniz.
* Proje sonucunda müşteri kuruluşun ürünleri veya hizmetleri için hedeflediği pazar ve bu pazardaki talep potansiyelini değerlendiriniz. Proje sonucunda oluşabilecek pazar değişimi hakkında ayrıntılı bilgi veriniz.
* Proje çıktısının ticarileşme potansiyelini değerlendiriniz. Ticarileştirme aşamasında müşteri kuruluşun karşılaşılabileceği olası engelleri (teknik, mali, hukuki, fikri mülkiyet hakları vb.) ve bu engellerin aşılmasına ilişkin planları açıklayınız.
* Hedeflenen pazardaki rekabet durumunu değerlendiriniz. Müşteri kuruluşun hedeflenen pazardaki rakiplerine göre güçlü ve zayıf yönlerini değerlendiriniz. Müşteri kuruluşla rekabet eden firmaların sayısı, ölçeği, niteliği vb. hususlarında detaylı bilgi veriniz.

|  |
| --- |
|  |

**5.2. EKONOMİK BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Proje sonucu elde edilecek çıktıya ilişkin öngörülerinizi belirtiniz.** | | |
| İyileştirme projesi olduğu durumda; beklenen uygulamaya konma süresi | |  |
| Ticarileşebilir bir çıktı olduğu durumda; beklenen pazara çıkış süresi | |  |
| Mevcut satışlar içindeki payı (%) | |  |
| İlk üç yıl için satışlarda beklenen artış | İç % |  |
| Dış % |  |
| İlk üç yıl için pazar payında beklenen artış | İç % |  |
| Dış % (Hedef pazar belirtilmelidir) |  |
| Tahmini proje verimliliği  (Beklenen karlılık / proje maliyeti) | |  |
| Beklenen katma değer  (Tahmini birim satış fiyatı ile birim maliyeti arasındaki fark) | |  |
| **Beklenen diğer ekonomik kazanımlarınızı belirtiniz.** | | |
| Maliyet düşüşü - % (aralık belirtilebilir) | |  |
| Verimlilik artışı - % (aralık belirtilebilir) | |  |
| Kalite etkisi (yok - az - çok olarak belirtilebilir) | |  |
| İstihdam etkisi (yüksekokul ve üstü mezunların istihdamına etkisi) | |  |
| Diğer (belirtiniz) | |  |

**5.3. ULUSAL KAZANIMLAR**

* Proje çıktılarının ithal edilen ürün/teknolojilerin yerini alma potansiyelini somut verilere dayanarak açıklayınız.
* Proje çıktılarının ihraç potansiyelini somut verilere dayanarak açıklayınız.
* Projenin yan sanayi oluşturma ve geliştirmeye, ilgili sektör ve diğer sektörlere katkısını belirtiniz.
* Projede patent, faydalı model ve endüstriyel tasarım tesciline konu olabilecek çıktıları belirtiniz.
* Proje çalışmalarında bilimsel yayına konu olabilecek çıktıları belirtiniz.
* Projenin ve çıktılarının varsa sosyo-kültürel hayata etkisini, eğitim, sağlık, bölgeler arası gelişmişlik, istihdam gibi konularda iyileştirme sağlama potansiyelini belirtiniz.
* Proje faaliyetleri ve çıktısının çevreye ve canlılara olan olumlu/olumsuz etkilerini belirtiniz

|  |
| --- |
|  |

**BAŞVURU FORMU EKLERİ**

**EK-1: KAYNAKLAR**